

В.В.Кугач, А.Н.Толочко¹, В.В.Редненко, Мухаммед Хашем

ИССЛЕДОВАНИЕ АССОРТИМЕНТА ПЕРЕВЯЗОЧНЫХ СРЕДСТВ

Витебский государственный медицинский университет,
Аптека №1 г. Витебска¹

В статье приводятся результаты изучения ассортимента перевязочных средств – бинтов, ваты, марли, салфеток и лейкопластыря – на базе аптеки №1 г. Витебска.

Для изоляции ран, изъязвлений и воспаленных мест кожи от неблагоприятных воздействий внешней среды применяют различные перевязочные материалы, наиболее часто – вату и марлю [3].

Перевязочные материалы должны быть достаточно мягкими и обладать гигроскопичностью, так как раны необходимо сохранять сухими; в сухой среде микрофлора развивается значительно меньше, чем во влажной [5].

Перевязочные материалы не должны раздражать кожу и загрязнять раны. Поэтому от них не должны отделяться волокна и нитки. Во время стерилизации при высокой температуре перевязочные материалы не должны терять своих положительных качеств.

Чтобы не внести вместе с перевязочными материалами в раны и воспаленные места патогенные микроорганизмы, эти материалы часто подвергают обеззараживанию, или стерилизации, при высокой температуре. Поэтому перевязочные материалы должны легко и быстро поддаваться стерилизации [5].

Обеззараживание материала достигается пропитыванием его веществами, убивающими или задерживающими рост микроорганизмов. Ранее для этой цели применялась карболовая кислота, сулема, этакридина лактат, салициловая или борная кислота [5]. В настоящее время используются другие, современные антисептики [1,3].

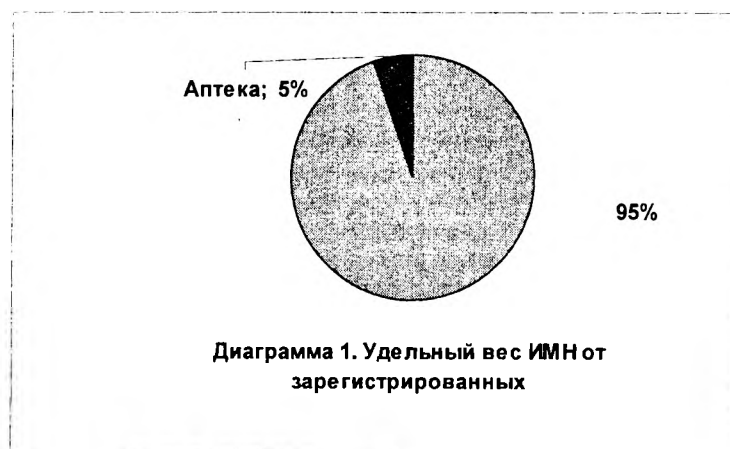
В Витебском государственном медицинском университете кафедрами военной подготовки, организации и экономики фармации, травматологии проводятся исследования по разработке носимого военно-медицинского имущества, которое может быть использовано и в мирное время в случае экстремальных ситуаций. В состав комплектов входят наряду с лекарственными перевязочные средства [4].

Цель настоящего исследования - изучить ассортимент перевязочных средств Республики Беларусь на примере аптеки №1 г. Витебска.

Ассортимент лекарственных средств и изделий медицинского назначения на 16.04.2004 г представлен 1819 наименованиями. Из них изделия медицинского назначения составляют 196 наименований.

В государственном реестре Изделий медицинского назначения Республики Беларусь [2] зарегистрировано 3588 наименований ИМН. В аптеке имеется 196 наименований, или 5% от зарегистрированного (диаграмма 1).

Такой сравнительно небольшой ассортимент изделий медицинского назначения в аптеке по сравнению с зарегистрированным в Государственном реестре объясняется тем, что значительный объем ИМН предназначен для лечебно-профилактических организаций и через аптеки не реализуется.



Всего в аптеке 25 ассортиментных групп изделий медицинского назначения, в каждой из которых от 1 до 30 номенклатурных позиций (таблица 1).

Таблица 1

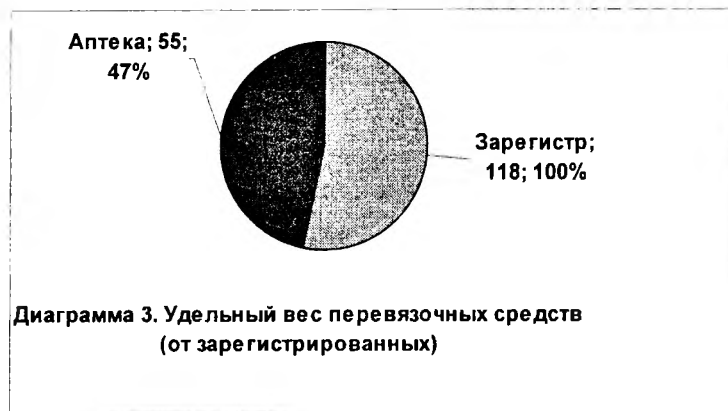
Ассортиментные группы изделий медицинского назначения

Бутылки детские	7	Презерватив	30
Вата	9	Перчатки резиновые	7
Грелки	9	Пипетки	1
Жгут	1	Пустышка	11
Зубные щетки	9	Салфетки	9
Клеёнка подкладная	2	Система для переливания	1
Колготы	6	Соска	12
Круги подкладные	2	Сосок	1
Кружка Эсмарха	3	Судно	1
Лейкопластырь	26	Тонометр	4
Марля	1	Чулки	2
Носки для мужчин	3	Шприцы	11
Подгузники	28		

Из 196 изделий медицинского назначения 55 – это перевязочные средства, что составляет 28% от имеющихся в аптеке ИМН. (диаграмма 2).



В Государственном реестре зарегистрировано 118 ИМН, то есть, в аптеке имелось 48% от зарегистрированных (диаграмма 3).



Перевязочные средства – это 5 ассортиментных групп, удельный вес которых представлен на диаграмме 4:



Вата – 9 наименований (16%),
 Марля – 1 наименование (2 %),
 Бинты – 20 наименований (37%),
 Салфетки – 9 наименований (16%),
 Лейкопластырь – 16 наименований (29%).

Вата представлена 9 наименованиями. Вся вата, поступающая в аптеку, фасованная, массой от 25 до 250 г (диаграмма 5).

Несмотря на всего 9 номенклатурных позиций, посетитель может выбрать вату стерильную и нестерильную, перфорированную из 100% хлопка, ватные шарики.



По 11% составляет фасовка ваты массой 25, 70, 80 и 250 г, 22% - 100 г и 34% - массой 50 г. Из 9 наименований 22% – это стерильная вата.

Бинты и марля представлены 21 номенклатурной позицией, при этом бинты – 20 наименований, марля – 1. Преобладали бинты эластичные – 12 наименований (вязанные, трубчатые, средней и высшей растяжимости) (диаграмма 6).

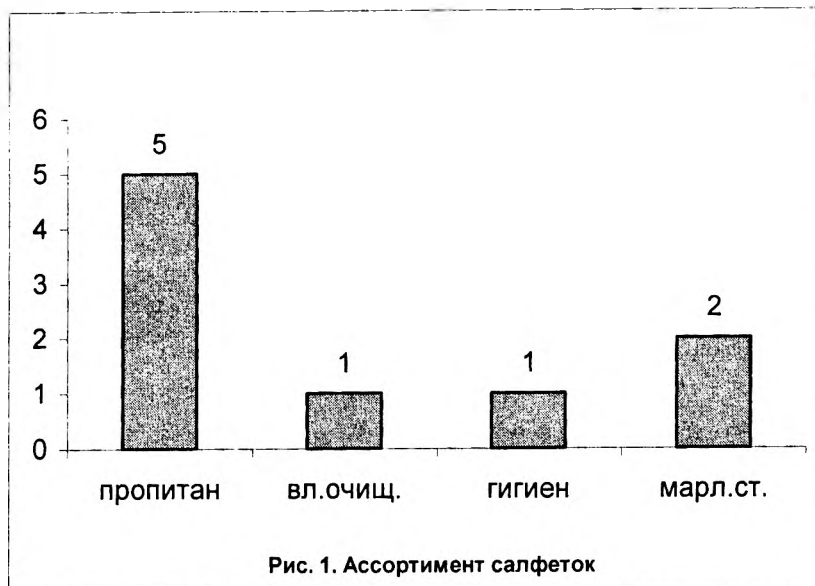


Кроме того, в аптеке имелись бинты марлевые, гипсовые и Мартенса.

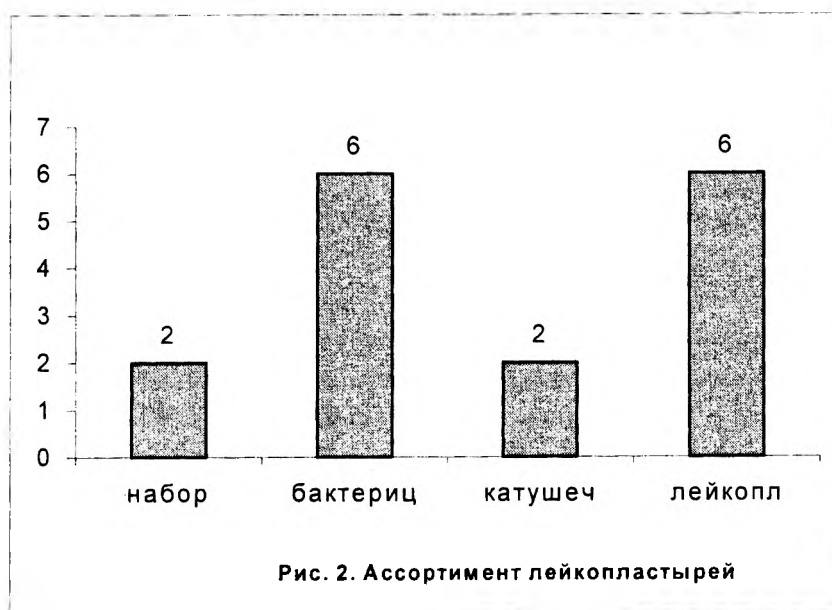
В отдельную группу выделены салфетки, которые с учетом размеров представлены 9 наименований. 5 наименований – это салфетки антимикробные, которые пропитаны антимикробными и противовоспалительными средствами, а также средствами для повышения эластичности капилляров:

- Мирамистином;
- Фурагином и облепиховым маслом;
- Хлоргексидином, рутином и кислотой аскорбиновой;
- Хлоргексидином и фурагином.

Кроме того, имелись салфетки гигиенические, очищающие и марлевые стерильные (рис.1).



Для закрепления повязок, а также в качестве самостоятельного перевязочного средства используется лейкопластырь, который представлен 16 наименованиями - лейкопластырь бактерицидный, катушечный и лейкопластырь различных размеров (рис. 2).



По странам-производителям перевязочные средства распределились следующим образом: наибольшее количество перевязочных средств поступает из России - 35 наименований, на втором месте - Республика Беларусь, 3 наименования - из Украины, 2 - из Турции и по 1 из Бельгии и Германии (диаграмма 7).



При этом белорусские и украинские производители представлены только двумя заводами. Беларусь: Альтекс-плюс (салфетки антимикробные) и Белпа-Мед (бинты эластичные), Украина - Сарепта-Медиплас и Киевгума. Российские производители представлены более широко - это 9 предприятий (рис. 3).



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ассортимент перевязочных средств аптеки №1 г. Витебска представлен 55 наименованиями - 47% от зарегистрированного в Государственном реестре Республики Беларусь. В аптеке имеются бинты, марля, вата, салфетки и лейкопластырь. Значительная часть перевязочных средств поступает из России, продукция белорусских производителей составляет 24%. В ассортименте перевязочных средств имеются салфетки, пропитанные антисептиками и противовоспалительными средствами. В Республике Беларусь не производится лейкопластырь

Полученные в ходе исследования данные будут использованы при разработке новых образцов носимого военно-медицинского имущества.

1. Гаин Ю.М., Алексеев С.А., Шахрай С.В. и др. Использование нового комплекса препарата «Оксицеланим» в профилактике и лечении гнойно-септических заболеваний// Международная научная конф. «Новые лек. средства: Синтез, технология, фармакология, клиника»: Тез. докл. – Минск, 2001. – С.30.
2. Государственный реестр лекарственных средств. – Минск, Минсктиппроект. – 2002. – С. 11 – 69.
3. Лечение ожоговых ран с применением раневых покрытий «Активтекс» : Уч. пос. для врачей. – М., 2000. – 16 с.
4. Редненко В. В., Кугач В. В., Минкевич В. И., Мартиненкова А. В., Садкова О. Н. Совершенствование носимого медицинского оснащения, предназначенного для оказания медицинской помощи в экстремальных условиях// Материалы юбилейной научно-практической конференции, посвященной 40-летию ЦНИЛ и 55-летию СНО ВГМУ. – Витебск, 2003. – С. 154-157.
5. Розенцвейг Г. Э. , Сандер Ю. К. Технология лекарственных средств и галеновых препаратов, -- Л., Медицина, -- 196.7.—С. 713-722.